



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Plan Nacional de Educación **Multimodal** en SST 2026

Talentos que **hacen país**



Positiva Prevención

GRUPO
BICENTENARIO



Comunidad Nacional de Conocimiento en

Prevención de Peligros en el Sector Manufactura

Talentos que **hacen país**



SESIÓN 4: EL PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN COMO MEDIDA DE CONTROL ADMINISTRATIVO EN EMPRESAS DEL SECTOR MANUFACTURA



Josseph Sanabria

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN PREVENCIÓN DE
PELIGROS EN EL SECTOR MANUFACTURA



Josseph.Sanabria@gmail.com



3125171266

Perfil profesional:

Ingeniero Químico, Tecnólogo en Salud Ocupacional, Especialista en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo. Experiencia de más de 15 años en actividades de asesoría, consultoría y coordinación del SG SST. Docente Universitario, Evaluador de Competencias Laborales e Instructor SENA.



Ruta del **conocimiento**



01

SESIÓN 1:
IMPORTANCIA DEL
ARCHIVO DOCUMENTAL
DEL SG-SST Y SU TABLA
DE RETENCIÓN



02

SESIÓN 2:
LA DEFINICIÓN DE
“CENTROS DE TRABAJO”
PARA LA CONFORMACIÓN
DE LOS COMITÉS DE
CONVIVENCIA LABORAL -
RESOLUCIÓN 3461 DE 2025



03

SESIÓN 3:
EL ANÁLISIS DE TAREA
CRÍTICA - NTC 4116 - EN EL
SECTOR MANUFACTURA



04

SESIÓN 4:
EL PROGRAMA DE
SEÑALIZACIÓN COMO
MEDIDA DE CONTROL
ADMINISTRATIVO EN
EMPRESAS DEL SECTOR
MANUFACTURA

Ruta del **conocimiento**



05

SESIÓN 5:
ELABORACIÓN E
IMPLEMENTACIÓN DEL
PROGRAMA DE RIESGO
MECÁNICO PARA EL
SECTOR MANUFACTURA

28 de Agosto



06

SESIÓN 6:
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN
DE INSPECCIONES EN EL
SECTOR MANUFACTURA -
CASO PRÁCTICO



07

SESIÓN 7:
EL PLAN DE AUDITORÍAS
INTERNAS EN EL SG-SST
REQUISITOS E
IMPLEMENTACIÓN



08

SESIÓN 8:
ELABORACIÓN DE PLANES
DE ACCIONES PREVENTIVAS
Y CORRECTIVAS EN EL SG-SST
- RESOLUCIÓN 0312 DE 2019

“El mayor problema en la comunicación es la ilusión de que se ha logrado”

George Bernard Show,
Autor Ingles

Contenido

-  **01.** NTC 1461. Colores y Señales de Seguridad
-  **02.** NTC 1931. Protección contra incendios. Señales de Seguridad
-  **03.** Implementación de la señalización acorde a condiciones locativas
-  **04.** Comunicación de peligros y programa de señalización
-  **05.** La señalización en la identificación de peligros.





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva

01.

Describir las normas técnicas y normas legales que son referentes en la señalización de seguridad

02.

Relacionar los criterios de la comunicación de peligros y la señalización de seguridad como medida de control administrativo

03.

Sugerir criterios prácticos en la implementación de la señalización acorde a las condiciones locativas y de temporalidad.

Objetivo

Evaluémonos





POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma
5.0



educa
comunica y cultura preventiva

NTC 1461 – COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD

Color de seguridad	Significado u objetivo	Ejemplos de uso
Rojo	Pare Prohibición	Señales de pare Paradas de emergencia Señales de prohibición
	Este color también se usa para prevención del fuego, equipo contra incendios y su ubicación	
Azul ¹⁾	Acción de mando	Obligación a vestir equipo de protección personal
Amarillo	Precaución, riesgo de peligro	Indicaciones de peligro (fuego, explosión, radiación, intoxicación, etc.) prevención de escalones hacia arriba o hacia abajo, obstáculos. ²⁾
Verde	Condición de seguridad	Salidas de emergencia, estaciones de primeros auxilios y rescate.



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva

NTC 1461 – COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD

Tabla 2. Colores de contraste

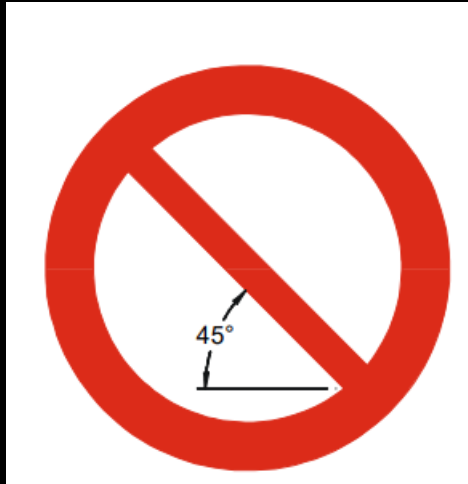
Color de seguridad	Color de contraste correspondiente
Rojo	Blanco *
Azul	Blanco
Amarillo	Negro
Verde	Blanco

El color de contraste para blanco será negro y para negro será blanco.

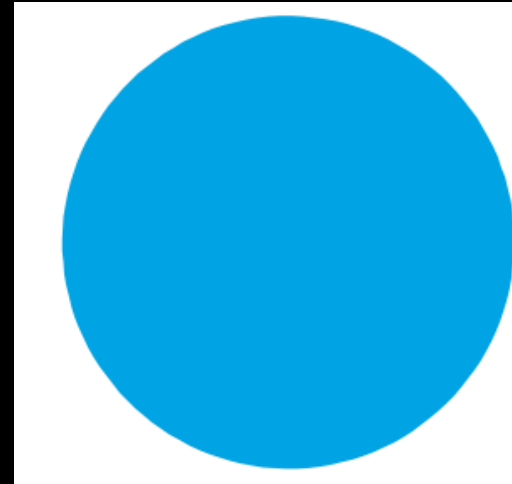
NTC 1461 – COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD

Elemento que requiere señalización	Color de señalización	Color de contraste
Botones de mando - alarma contra incendios, Botones de parada de emergencia en maquinas - PARE	ROJO	NO REQUIERE
Demarcación de áreas en pisos - Advertencia	AMARILLO	NEGRO
Señalización temporal – Tareas ocasionales – Seguridad Vial	NARANJA	BLANCO
Uso obligatorio de elementos de protección personal	AZUL	BLANCO

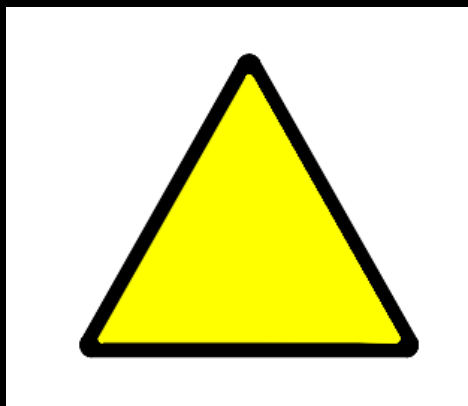
GEOMETRIA A EMPLEAR



PROHIBICIÓN



ACCIÓN DE MANDO



ADVERTENCIA



CONDICIONES
SEGURAS



FACTORES A TENER EN CUENTA EN LA IMPLEMENTACIÓN (Control Administrativo)



NTC 1931

Señal	Significado	Forma y colores	Comentarios sobre el uso
	Dispositivo de activación manual	Señal cuadrada Fondo rojo Símbolo blanco	Se usa para indicar una alarma contra incendio o el control manual de un sistema de protección (por ejemplo, sistema extinguidor de fuego)
	Alarma sonora	Señal cuadrada o rectangular Fondo rojo Símbolo blanco	Se puede usar sola o junto con la número 1 si la alarma activa una señal audible perceptible inmediatamente por los ocupantes
	Teléfono para uso en emergencias	Señal cuadrada o rectangular Fondo rojo Símbolo blanco	Para indicar o mostrar la ubicación de un teléfono disponible para advertir en caso de emergencia.

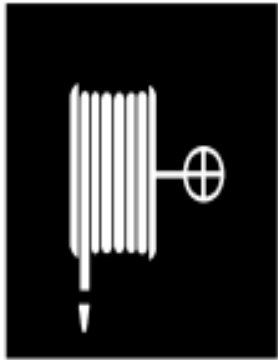


NTC 1931

Señal	Significado	Forma y colores	Comentarios sobre el uso
	Salida de emergencia	Señal cuadrada o rectangular Fondo verde Símbolo blanco	Se puede usar para indicar todas las salidas empleadas en caso de emergencia. Debe ir acompañada de una flecha (señal No. 20) a menos que la puerta esté inmediatamente evidente. Puede indicar a la derecha o a la izquierda.
	Rompa para obtener acceso	Señal cuadrada o rectangular Fondo verde Símbolo blanco	Esta señal se puede usar : a) Cuando es necesario romper un panel de vidrio para lograr el acceso a una llave o a un medio de apertura. b) Cuando es necesario romper un panel para crear una salida.



NTC 1931

Señal	Significado	Forma y colores	Comentarios sobre el uso
	Extintor de fuego ¹⁾	Señal cuadrada o rectangular Fondo rojo Símbolo blanco	
	Carrete de manguera para incendios	Señal cuadrada o rectangular Fondo rojo Símbolo blanco	



SEÑALIZACIÓN NORMATIVA



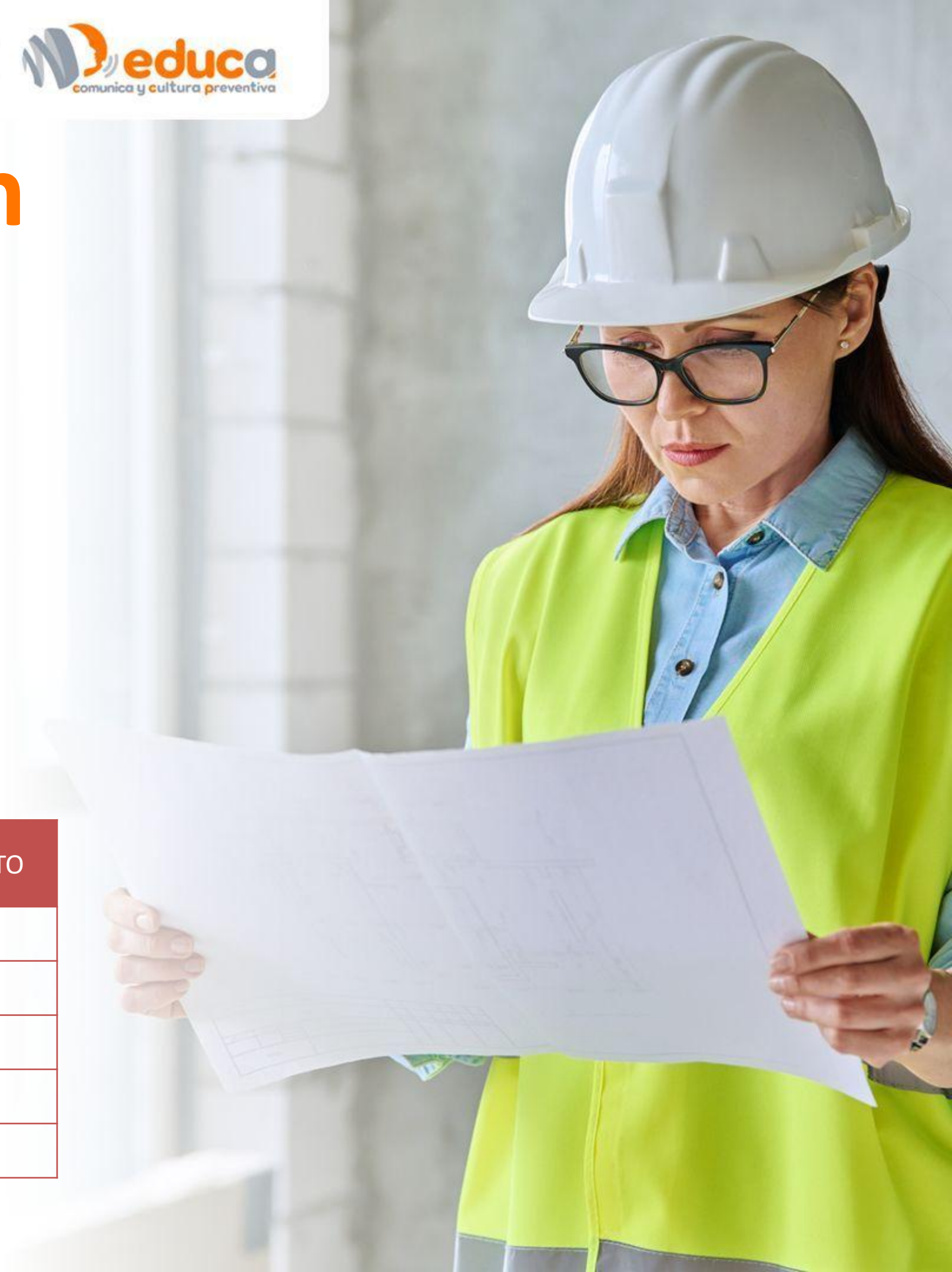
Resolución 624 de 2025



Criterios para la señalización

- Ubicación (Salas de espera, Baños y Almacenamiento de sustancias inflamables o lugares con alta carga combustible)
- Implementación (Lugar libre de otra señalización para evitar distractores)
- Diseño (Anexo de la R. 624 de 2025 (tipo de letra, colores, disposición de la imagen y texto)
- Tamaño

DISTANCIA MÁXIMA DE OBSERVACIÓN EN METROS LINEALES (M)	FORMATO ISO 216	DIMENSIONES FORMATO
Menor a 5 metros y vehículos	A5	14,8 x 21 cm
Entre 5 y 10 metros	A4	21 x 29,7 cm
Entre 10 y 15 metros	A3	29,7 x 42 cm
Entre 15 y 20 metros	A2	42 x 59,4 cm
más de 20 metros	A1	59,4 x 84,1 cm



EJEMPLOS

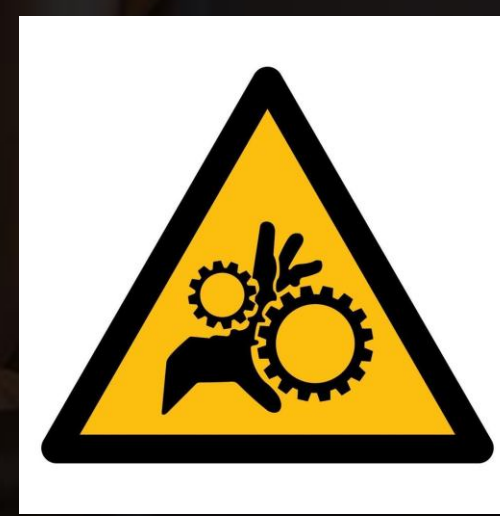


EJEMPLOS



LA COMUNICACION DE PELIGROS (IPVER)

Peligros	Señalización	Ubicación
Locativo – Pisos húmedos	Advertencia	Señal de piso
Químico – Almacenamiento de sustancias químicas	Advertencia	Puerta de Bodega
Químico – sistema Globalmente Armonizado	Propia	Envases, estantes de almacenamiento, Pared (almacenamiento negro)
Mecánico – Partes en movimiento	Advertencia	Sobre el equipo
Mecánico – No tocar	Prohibitiva	Sobre el equipo
Eléctrico	Advertencia	Cerca de la fuente (Tablero o circuito eléctrico)
Elementos de protección personal	Obligatoria	Ingreso al área de trabajo
Locativo –Demarcación de áreas (fija)	Advertencia (Amarilla con negro)	Pisos – cinta de seguridad
Locativa – Demarcación de áreas (temporal)	Advertencia (Naranja con blanco)	Elementos que bloquean el paso (ATS)



EJEMPLOS

USO OBLIGATORIO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL



Bibliografía.

- NTC 1461. HIGIENE Y SEGURIDAD. COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD. <https://www.esu.com.co/wp-content/uploads/2021/09/NTC-1461-HIGIENE-Y-SEGURIDAD-COLORES-Y-SENALES-DE-SEGURIDAD1.pdf>
- NTC 1931. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. SEÑALES DE SEGURIDAD. <https://firemuscle.co/wp-content/uploads/2020/05/NTC1931-PROTECCION-CONTRA-INCENDIOS-SENALES-DE-SEGURIDAD.pdf>
- Resolución 624 de 2025. Por la cual se adopta el Manual para la señalización de los ambientes 100% libres de humo de tabaco y aerosoles emitidos por sus sucedáneos e imitadores

Evaluémonos



Preguntas



Recuerda que Positiva tiene para ti:



posipedia

<https://www.posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAs



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y
potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



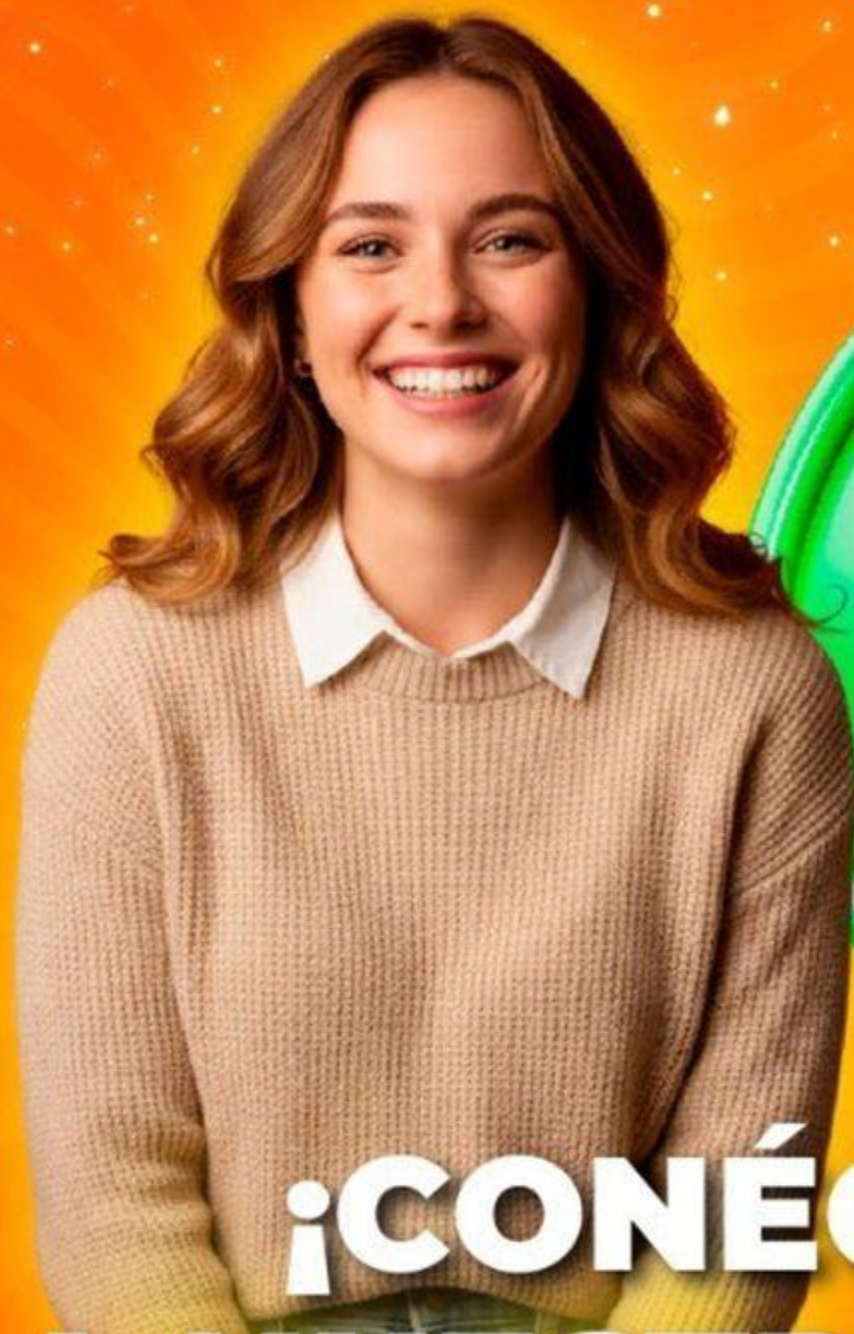


POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



educa
comunica y cultura preventiva



**¡CONÉCTATE
A NUESTRO CANAL
de WhatsApp!**

POSITIVA PREVENCIÓN



Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

**¡Únete y sé parte de la
comunidad de Positiva!**



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

suma 5.0

educa
comunica y cultura preventiva

¡Síguenos en nuestra COMUNIDAD EDUCATIVA!



Escanea el código QR para entrar
a nuestro Canal de Whatsapp